

## Schwerziegel Rohdichteklasse 1,4

### Produkt:

Hochlochziegel ohne / mit Stoßfugenverzahnung

### Anwendungsbereich:

Leichte tragende und nichttragende, geschützte Innen- und Außenwände.

### Verarbeitung:

Mauermörtel



| Norm   | Mauerziegel nach DIN 20000-401 / EN 771-1   |                 |                        |                        |                        |
|--|---|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Wanddicke ( cm )   | 11,5 / 24   | 17,5 / 24       | 11,5                   | 17,5                   | 24                     |
| <b>Lieferbare Formate:</b>   |   |                 |                        |                        |                        |
| Artikelnummer  | HF 14 *   | HF 17 14 *      | Z 11 37 14             | Z 17 37 14             | Z 24 37 14             |
| Abmessungen ( mm )   | 240 / 115 / 113   | 240 / 175 / 113 | 372 / <b>115</b> / 238 | 307 / <b>175</b> / 238 | 307 / <b>240</b> / 238 |
| Format nach DIN 105  | 2 DF  | 3 DF            | 6 DF                   | 7,5 DF                 | 12 DF                  |
| DIN Bezeichnung  | Hlz B   | Hlz B           | Hlz B                  | Hlz B                  | Hlz B                  |
| <b>Technische Daten:</b>   |   |                 |                        |                        |                        |
| Rohdichteklasse  | 1,4   | 1,4             | 1,4                    | 1,4                    | 1,4                    |
| Druckfestigkeitsklasse   | 12  | 12              | 12                     | 12                     | 12                     |
| Charakter. Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ (MN/m <sup>2</sup> ) NM II / IIa / III | 3,9 / 5,0 / 5,6   | 3,9 / 5,0 / 5,6 | 3,9 / 5,0 / 5,6        | 3,9 / 5,0 / 5,6        | 3,9 / 5,0 / 5,6        |
| Rechenwert der Eigenlast DIN 1055-1:2002 (kN/m <sup>3</sup> )                              | 16  | 16              | 16                     | 16                     | 16                     |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ (W/mK)  | 0,58  | 0,58            | 0,58                   | 0,58                   | 0,58                   |
| U-Wert verputzte Wand (W/m <sup>2</sup> K)   |   |                 |                        |                        |                        |
| mit Kalk-Zementputz 15 mm  | -   | -               | 2,03                   | 1,68                   | 1,41                   |
| mit Gipsputz 10 mm   | -   | -               | 2,05                   | 1,69                   | 1,42                   |
| Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>   | -   | -               | F 90-A                 | F 180-A Brandwand      |                        |
| <b>Weitere Daten:</b>  |   |                 |                        |                        |                        |
| Palettierung (St./Pal.)  | 205   | 136             | 64                     | 51                     | 34                     |
| Palettierung (m <sup>2</sup> /Pal.)  | 6,2   | 4,1             | 6,0                    | 4,0                    | 2,6                    |
| Ca. Ziegel Bedarf (St./m <sup>2</sup> )  | 33  | 33              | 11                     | 13                     | 13                     |
| Ca. Ziegel Bedarf (St./m <sup>3</sup> )  | 287   | 194             | 96                     | 76                     | 55                     |
| Ca. Mörtel Bedarf (l/m <sup>2</sup> )  | -   | -               | 14 -17                 | 21 - 27                | 29 -35                 |
| Arbeitszeitrichtwert <sup>2)</sup> (h/m <sup>2</sup> )                                     | -   | -               | 0,4 - 0,5              | 0,5 - 0,6              | 0,6 - 0,7              |
| <b>Ausschreibungstexte</b>   | <a href="https://www.venus-tonwerk.de/downloads/produktinformationen/">https://www.venus-tonwerk.de/downloads/produktinformationen/</a> |                 |                        |                        |                        |

### Tonwerk Venus GmbH & Co KG

Ziegeleistr. 1, D-94374 Schwarzach

Fon: +49 9962 / 9406-0 Fax: +49 9962 / 9406-50

info@venus-tonwerk.de www.venus-tonwerk.de

<sup>1)</sup> Mauerwerk beidseitig verputzt bei tragenden, raumabschließenden Wänden

<sup>2)</sup> Wert für volles bis gegliedertes Mauerwerk

Technische Änderungen vorbehalten, Stand: 11.2018